

LINKED VEHICLE ACTIVE NETWORKS

Abstract of the Disclosure

A vehicle active network (12) communicatively couples devices (14-20)
 5 within a vehicle (10). Device operation is independent of the interface (22-28) of the device (14-20) with the active network (12). Additionally, the architecture of the active network (12) provides one or more levels of communication redundancy. The architecture provides for the total integration of vehicle systems and functions, and permits plug-and-play device integration and upgradeability.

10

FIG. 1
 FIG. 2
 FIG. 3
 FIG. 4
 FIG. 5
 FIG. 6
 FIG. 7
 FIG. 8
 FIG. 9
 FIG. 10
 FIG. 11
 FIG. 12
 FIG. 13
 FIG. 14
 FIG. 15
 FIG. 16
 FIG. 17
 FIG. 18
 FIG. 19
 FIG. 20
 FIG. 21
 FIG. 22
 FIG. 23
 FIG. 24
 FIG. 25
 FIG. 26
 FIG. 27
 FIG. 28
 FIG. 29
 FIG. 30
 FIG. 31
 FIG. 32
 FIG. 33
 FIG. 34
 FIG. 35
 FIG. 36
 FIG. 37
 FIG. 38
 FIG. 39
 FIG. 40
 FIG. 41
 FIG. 42
 FIG. 43
 FIG. 44
 FIG. 45
 FIG. 46
 FIG. 47
 FIG. 48
 FIG. 49
 FIG. 50
 FIG. 51
 FIG. 52
 FIG. 53
 FIG. 54
 FIG. 55
 FIG. 56
 FIG. 57
 FIG. 58
 FIG. 59
 FIG. 60
 FIG. 61
 FIG. 62
 FIG. 63
 FIG. 64
 FIG. 65
 FIG. 66
 FIG. 67
 FIG. 68
 FIG. 69
 FIG. 70
 FIG. 71
 FIG. 72
 FIG. 73
 FIG. 74
 FIG. 75
 FIG. 76
 FIG. 77
 FIG. 78
 FIG. 79
 FIG. 80
 FIG. 81
 FIG. 82
 FIG. 83
 FIG. 84
 FIG. 85
 FIG. 86
 FIG. 87
 FIG. 88
 FIG. 89
 FIG. 90
 FIG. 91
 FIG. 92
 FIG. 93
 FIG. 94
 FIG. 95
 FIG. 96
 FIG. 97
 FIG. 98
 FIG. 99
 FIG. 100
 FIG. 101
 FIG. 102
 FIG. 103
 FIG. 104
 FIG. 105
 FIG. 106
 FIG. 107
 FIG. 108
 FIG. 109
 FIG. 110
 FIG. 111
 FIG. 112
 FIG. 113
 FIG. 114
 FIG. 115
 FIG. 116
 FIG. 117
 FIG. 118
 FIG. 119
 FIG. 120
 FIG. 121
 FIG. 122
 FIG. 123
 FIG. 124
 FIG. 125
 FIG. 126
 FIG. 127
 FIG. 128
 FIG. 129
 FIG. 130
 FIG. 131
 FIG. 132
 FIG. 133
 FIG. 134
 FIG. 135
 FIG. 136
 FIG. 137
 FIG. 138
 FIG. 139
 FIG. 140
 FIG. 141
 FIG. 142
 FIG. 143
 FIG. 144
 FIG. 145
 FIG. 146
 FIG. 147
 FIG. 148
 FIG. 149
 FIG. 150
 FIG. 151
 FIG. 152
 FIG. 153
 FIG. 154
 FIG. 155
 FIG. 156
 FIG. 157
 FIG. 158
 FIG. 159
 FIG. 160
 FIG. 161
 FIG. 162
 FIG. 163
 FIG. 164
 FIG. 165
 FIG. 166
 FIG. 167
 FIG. 168
 FIG. 169
 FIG. 170
 FIG. 171
 FIG. 172
 FIG. 173
 FIG. 174
 FIG. 175
 FIG. 176
 FIG. 177
 FIG. 178
 FIG. 179
 FIG. 180
 FIG. 181
 FIG. 182
 FIG. 183
 FIG. 184
 FIG. 185
 FIG. 186
 FIG. 187
 FIG. 188
 FIG. 189
 FIG. 190
 FIG. 191
 FIG. 192
 FIG. 193
 FIG. 194
 FIG. 195
 FIG. 196
 FIG. 197
 FIG. 198
 FIG. 199
 FIG. 200
 FIG. 201
 FIG. 202
 FIG. 203
 FIG. 204
 FIG. 205
 FIG. 206
 FIG. 207
 FIG. 208
 FIG. 209
 FIG. 210
 FIG. 211
 FIG. 212
 FIG. 213
 FIG. 214
 FIG. 215
 FIG. 216
 FIG. 217
 FIG. 218
 FIG. 219
 FIG. 220
 FIG. 221
 FIG. 222
 FIG. 223
 FIG. 224
 FIG. 225
 FIG. 226
 FIG. 227
 FIG. 228
 FIG. 229
 FIG. 230
 FIG. 231
 FIG. 232
 FIG. 233
 FIG. 234
 FIG. 235
 FIG. 236
 FIG. 237
 FIG. 238
 FIG. 239
 FIG. 240
 FIG. 241
 FIG. 242
 FIG. 243
 FIG. 244
 FIG. 245
 FIG. 246
 FIG. 247
 FIG. 248
 FIG. 249
 FIG. 250
 FIG. 251
 FIG. 252
 FIG. 253
 FIG. 254
 FIG. 255
 FIG. 256
 FIG. 257
 FIG. 258
 FIG. 259
 FIG. 260
 FIG. 261
 FIG. 262
 FIG. 263
 FIG. 264
 FIG. 265
 FIG. 266
 FIG. 267
 FIG. 268
 FIG. 269
 FIG. 270
 FIG. 271
 FIG. 272
 FIG. 273
 FIG. 274
 FIG. 275
 FIG. 276
 FIG. 277
 FIG. 278
 FIG. 279
 FIG. 280
 FIG. 281
 FIG. 282
 FIG. 283
 FIG. 284
 FIG. 285
 FIG. 286
 FIG. 287
 FIG. 288
 FIG. 289
 FIG. 290
 FIG. 291
 FIG. 292
 FIG. 293
 FIG. 294
 FIG. 295
 FIG. 296
 FIG. 297
 FIG. 298
 FIG. 299
 FIG. 300
 FIG. 301
 FIG. 302
 FIG. 303
 FIG. 304
 FIG. 305
 FIG. 306
 FIG. 307
 FIG. 308
 FIG. 309
 FIG. 310
 FIG. 311
 FIG. 312
 FIG. 313
 FIG. 314
 FIG. 315
 FIG. 316
 FIG. 317
 FIG. 318
 FIG. 319
 FIG. 320
 FIG. 321
 FIG. 322
 FIG. 323
 FIG. 324
 FIG. 325
 FIG. 326
 FIG. 327
 FIG. 328
 FIG. 329
 FIG. 330
 FIG. 331
 FIG. 332
 FIG. 333
 FIG. 334
 FIG. 335
 FIG. 336
 FIG. 337
 FIG. 338
 FIG. 339
 FIG. 340
 FIG. 341
 FIG. 342
 FIG. 343
 FIG. 344
 FIG. 345
 FIG. 346
 FIG. 347
 FIG. 348
 FIG. 349
 FIG. 350
 FIG. 351
 FIG. 352
 FIG. 353
 FIG. 354
 FIG. 355
 FIG. 356
 FIG. 357
 FIG. 358
 FIG. 359
 FIG. 360
 FIG. 361
 FIG. 362
 FIG. 363
 FIG. 364
 FIG. 365
 FIG. 366
 FIG. 367
 FIG. 368
 FIG. 369
 FIG. 370
 FIG. 371
 FIG. 372
 FIG. 373
 FIG. 374
 FIG. 375
 FIG. 376
 FIG. 377
 FIG. 378
 FIG. 379
 FIG. 380
 FIG. 381
 FIG. 382
 FIG. 383
 FIG. 384
 FIG. 385
 FIG. 386
 FIG. 387
 FIG. 388
 FIG. 389
 FIG. 390
 FIG. 391
 FIG. 392
 FIG. 393
 FIG. 394
 FIG. 395
 FIG. 396
 FIG. 397
 FIG. 398
 FIG. 399
 FIG. 400
 FIG. 401
 FIG. 402
 FIG. 403
 FIG. 404
 FIG. 405
 FIG. 406
 FIG. 407
 FIG. 408
 FIG. 409
 FIG. 410
 FIG. 411
 FIG. 412
 FIG. 413
 FIG. 414
 FIG. 415
 FIG. 416
 FIG. 417
 FIG. 418
 FIG. 419
 FIG. 420
 FIG. 421
 FIG. 422
 FIG. 423
 FIG. 424
 FIG. 425
 FIG. 426
 FIG. 427
 FIG. 428
 FIG. 429
 FIG. 430
 FIG. 431
 FIG. 432
 FIG. 433
 FIG. 434
 FIG. 435
 FIG. 436
 FIG. 437
 FIG. 438
 FIG. 439
 FIG. 440
 FIG. 441
 FIG. 442
 FIG. 443
 FIG. 444
 FIG. 445
 FIG. 446
 FIG. 447
 FIG. 448
 FIG. 449
 FIG. 450
 FIG. 451
 FIG. 452
 FIG. 453
 FIG. 454
 FIG. 455
 FIG. 456
 FIG. 457
 FIG. 458
 FIG. 459
 FIG. 460
 FIG. 461
 FIG. 462
 FIG. 463
 FIG. 464
 FIG. 465
 FIG. 466
 FIG. 467
 FIG. 468
 FIG. 469
 FIG. 470
 FIG. 471
 FIG. 472
 FIG. 473
 FIG. 474
 FIG. 475
 FIG. 476
 FIG. 477
 FIG. 478
 FIG. 479
 FIG. 480
 FIG. 481
 FIG. 482
 FIG. 483
 FIG. 484
 FIG. 485
 FIG. 486
 FIG. 487
 FIG. 488
 FIG. 489
 FIG. 490
 FIG. 491
 FIG. 492
 FIG. 493
 FIG. 494
 FIG. 495
 FIG. 496
 FIG. 497
 FIG. 498
 FIG. 499
 FIG. 500
 FIG. 501
 FIG. 502
 FIG. 503
 FIG. 504
 FIG. 505
 FIG. 506
 FIG. 507
 FIG. 508
 FIG. 509
 FIG. 510
 FIG. 511
 FIG. 512
 FIG. 513
 FIG. 514
 FIG. 515
 FIG. 516
 FIG. 517
 FIG. 518
 FIG. 519
 FIG. 520
 FIG. 521
 FIG. 522
 FIG. 523
 FIG. 524
 FIG. 525
 FIG. 526
 FIG. 527
 FIG. 528
 FIG. 529
 FIG. 530
 FIG. 531
 FIG. 532
 FIG. 533
 FIG. 534
 FIG. 535
 FIG. 536
 FIG. 537
 FIG. 538
 FIG. 539
 FIG. 540
 FIG. 541
 FIG. 542
 FIG. 543
 FIG. 544
 FIG. 545
 FIG. 546
 FIG. 547
 FIG. 548
 FIG. 549
 FIG. 550
 FIG. 551
 FIG. 552
 FIG. 553
 FIG. 554
 FIG. 555
 FIG. 556
 FIG. 557
 FIG. 558
 FIG. 559
 FIG. 560
 FIG. 561
 FIG. 562
 FIG. 563
 FIG. 564
 FIG. 565
 FIG. 566
 FIG. 567
 FIG. 568
 FIG. 569
 FIG. 570
 FIG. 571
 FIG. 572
 FIG. 573
 FIG. 574
 FIG. 575
 FIG. 576
 FIG. 577
 FIG. 578
 FIG. 579
 FIG. 580
 FIG. 581
 FIG. 582
 FIG. 583
 FIG. 584
 FIG. 585
 FIG. 586
 FIG. 587
 FIG. 588
 FIG. 589
 FIG. 590
 FIG. 591
 FIG. 592
 FIG. 593
 FIG. 594
 FIG. 595
 FIG. 596
 FIG. 597
 FIG. 598
 FIG. 599
 FIG. 600
 FIG. 601
 FIG. 602
 FIG. 603
 FIG. 604
 FIG. 605
 FIG. 606
 FIG. 607
 FIG. 608
 FIG. 609
 FIG. 610
 FIG. 611
 FIG. 612
 FIG. 613
 FIG. 614
 FIG. 615
 FIG. 616
 FIG. 617
 FIG. 618
 FIG. 619
 FIG. 620
 FIG. 621
 FIG. 622
 FIG. 623
 FIG. 624
 FIG. 625
 FIG. 626
 FIG. 627
 FIG. 628
 FIG. 629
 FIG. 630
 FIG. 631
 FIG. 632
 FIG. 633
 FIG. 634
 FIG. 635
 FIG. 636
 FIG. 637
 FIG. 638
 FIG. 639
 FIG. 640
 FIG. 641
 FIG. 642
 FIG. 643
 FIG. 644
 FIG. 645
 FIG. 646
 FIG. 647
 FIG. 648
 FIG. 649
 FIG. 650
 FIG. 651
 FIG. 652
 FIG. 653
 FIG. 654
 FIG. 655
 FIG. 656
 FIG. 657
 FIG. 658
 FIG. 659
 FIG. 660
 FIG. 661
 FIG. 662
 FIG. 663
 FIG. 664
 FIG. 665
 FIG. 666
 FIG. 667
 FIG. 668
 FIG. 669
 FIG. 670
 FIG. 671
 FIG. 672
 FIG. 673
 FIG. 674
 FIG. 675
 FIG. 676
 FIG. 677
 FIG. 678
 FIG. 679
 FIG. 680
 FIG. 681
 FIG. 682
 FIG. 683
 FIG. 684
 FIG. 685
 FIG. 686
 FIG. 687
 FIG. 688
 FIG. 689
 FIG. 690
 FIG. 691
 FIG. 692
 FIG. 693
 FIG. 694
 FIG. 695
 FIG. 696
 FIG. 697
 FIG. 698
 FIG. 699
 FIG. 700
 FIG. 701
 FIG. 702
 FIG. 703
 FIG. 704
 FIG. 705
 FIG. 706
 FIG. 707
 FIG. 708
 FIG. 709
 FIG. 710
 FIG. 711
 FIG. 712
 FIG. 713
 FIG. 714
 FIG. 715
 FIG. 716
 FIG. 717
 FIG. 718
 FIG. 719
 FIG. 720
 FIG. 721
 FIG. 722
 FIG. 723
 FIG. 724
 FIG. 725
 FIG. 726
 FIG. 727
 FIG. 728
 FIG. 729
 FIG. 730
 FIG. 731
 FIG. 732
 FIG. 733
 FIG. 734
 FIG. 735
 FIG. 736
 FIG. 737
 FIG. 738
 FIG. 739
 FIG. 740
 FIG. 741
 FIG. 742
 FIG. 743
 FIG. 744
 FIG. 745
 FIG. 746
 FIG. 747
 FIG. 748
 FIG. 749
 FIG. 750
 FIG. 751
 FIG. 752
 FIG. 753
 FIG. 754
 FIG. 755
 FIG. 756
 FIG. 757
 FIG. 758
 FIG. 759
 FIG. 760
 FIG. 761
 FIG. 762
 FIG. 763
 FIG. 764
 FIG. 765
 FIG. 766
 FIG. 767
 FIG. 768
 FIG. 769
 FIG. 770
 FIG. 771
 FIG. 772
 FIG. 773
 FIG. 774
 FIG. 775
 FIG. 776
 FIG. 777
 FIG. 778
 FIG. 779
 FIG. 780
 FIG. 781
 FIG. 782
 FIG. 783
 FIG. 784
 FIG. 785
 FIG. 786
 FIG. 787
 FIG. 788
 FIG. 789
 FIG. 790
 FIG. 791
 FIG. 792
 FIG. 793
 FIG. 794
 FIG. 795
 FIG. 796
 FIG. 797
 FIG. 798
 FIG. 799
 FIG. 800
 FIG. 801
 FIG. 802
 FIG. 803
 FIG. 804
 FIG. 805
 FIG. 806
 FIG. 807
 FIG. 808
 FIG. 809
 FIG. 810
 FIG. 811
 FIG. 812
 FIG. 813
 FIG. 814
 FIG. 815
 FIG. 816
 FIG. 817
 FIG. 818
 FIG. 819
 FIG. 820
 FIG. 821
 FIG. 822
 FIG. 823
 FIG. 824
 FIG. 825
 FIG. 826
 FIG. 827
 FIG. 828
 FIG. 829
 FIG. 830
 FIG. 831
 FIG. 832
 FIG. 833
 FIG. 834
 FIG. 835
 FIG. 836
 FIG. 837
 FIG. 838
 FIG. 839
 FIG. 840
 FIG. 841
 FIG. 842
 FIG. 843
 FIG. 844
 FIG. 845
 FIG. 846
 FIG. 847
 FIG. 848
 FIG. 849
 FIG. 850
 FIG. 851
 FIG. 852
 FIG. 853
 FIG. 854
 FIG. 855
 FIG. 856
 FIG. 857
 FIG. 858
 FIG. 859
 FIG. 860
 FIG. 861
 FIG. 862
 FIG. 863
 FIG. 864
 FIG. 865
 FIG. 866
 FIG. 867
 FIG. 868
 FIG. 869
 FIG. 870
 FIG. 871
 FIG. 872
 FIG. 873
 FIG. 874
 FIG. 875
 FIG. 876
 FIG. 877
 FIG. 878
 FIG. 879
 FIG. 880
 FIG. 881
 FIG. 882
 FIG. 883
 FIG. 884
 FIG. 885
 FIG. 886
 FIG. 887
 FIG. 888
 FIG. 889
 FIG. 890
 FIG. 891
 FIG. 892
 FIG. 893
 FIG. 894
 FIG. 895
 FIG. 896
 FIG. 897
 FIG. 898
 FIG. 899
 FIG. 900
 FIG. 901
 FIG. 902
 FIG. 903
 FIG. 904
 FIG. 905
 FIG. 906
 FIG. 907
 FIG. 908
 FIG. 909
 FIG. 910
 FIG. 911
 FIG. 912
 FIG. 913
 FIG. 914
 FIG. 915
 FIG. 916
 FIG. 917
 FIG. 918
 FIG. 919
 FIG. 920
 FIG. 921
 FIG. 922
 FIG. 923
 FIG. 924
 FIG. 925
 FIG. 926
 FIG. 927
 FIG. 928
 FIG. 929
 FIG. 930
 FIG. 931
 FIG. 932
 FIG. 933
 FIG. 934
 FIG. 935
 FIG. 936
 FIG. 937
 FIG. 938
 FIG. 939
 FIG. 940
 FIG. 941
 FIG. 942
 FIG. 943
 FIG. 944
 FIG. 945
 FIG. 946
 FIG. 947
 FIG. 948
 FIG. 949
 FIG. 950
 FIG. 951
 FIG. 952
 FIG. 953
 FIG. 954
 FIG. 955
 FIG. 956
 FIG. 957
 FIG. 958
 FIG. 959
 FIG. 960
 FIG. 961
 FIG. 962
 FIG. 963
 FIG. 964
 FIG. 965
 FIG. 966
 FIG. 967
 FIG. 968
 FIG. 969
 FIG. 970
 FIG. 971
 FIG. 972
 FIG. 973
 FIG. 974
 FIG. 975
 FIG. 976
 FIG. 977
 FIG. 978
 FIG. 979
 FIG. 980
 FIG. 981
 FIG. 982
 FIG. 983
 FIG. 984
 FIG. 985
 FIG. 986
 FIG. 987
 FIG. 988
 FIG. 989
 FIG. 990
 FIG. 991
 FIG. 992
 FIG. 993
 FIG. 994
 FIG. 995
 FIG. 996
 FIG. 997
 FIG. 998
 FIG. 999
 FIG. 1000